

- 1 -

piece 1, NC_000913, yqqK_yqqF-, config: linear, direction: -, begin: 3248613, end: 3248379

5' *3248610 * 3248600 * 3248590 * 3248580 * 3248570 * 3248560 * 3248550 * 3248540 *
- gln - tyr - thr - asn - ile - phe - - fMet - gln - trp -
- ser - thr - pro - thr - ser - ser - asn - phe - phe - ile - ile - leu - ser - thr - ala - pro - leu - arg - leu - leu -
- val - his - gln - his - leu - leu - ile - phe - ser - ser - tyr - ser - pro - leu - arg - his - ser - gly - cys -
- fMet - phe - phe - cys - asn - gly -
...

... -----] NC_000913.yqqF

p35 4.8 bits

p35 3.9 bits

... p35-(24)-p10 3248526 Gap
... p35-p10 3248526 total 4.4 bits

... p35-(23)-p10 3248523 Gap
... p35-p10 3248523 total 4.4 bits

5' *3248530 * 3248520 * 3248510 * 3248500 * 3248490 * 3248480 * 3248470 * 3248460 *
- arg - gly - ile - ser - val - val - ala - val - asp - gly - glu - asn - his - lys - arg - gly - glu -
- ala - val - leu - ala - ser - leu - leu - ser - met - glu - arg - ile - ile - asn - val - val - asn - asp - asp - cys -
- arg - tyr - - fMet - met - ile - val - ser - lys - glu - asn - cys - gln - lys -
...

... p10 2.0 bits

... -----] p35-(24)-p10 3248526 Gap 2.4 bits

... -----| p35-p10 3248526 total 4.4 bits
... p10 2.0 bits

... -----] p35-(23)-p10 3248523 Gap 1.4 bits
... -----] p35-p10 3248523 total 4.5 bits

p35 4.7 bits

sd-(7)-ir 3248479 Gap 3.7 bits

|-----| sd-ir 3248479 yqqK_yqqF- total 9.6 bits

... p35-(21)-p10 3248453 Gap 3.3 bits
... p35-p10 3248453 total 5.2 bits

... p35-(23)-p10 3248451 Gap

... p35-p10 3248451 total 4.7 bits

5' *3248450 * 3248440 * 3248430 * 3248420 * 3248410 * 3248400 * 3248390 * 3248380 *
- asn - leu - gln - lys - ile - - ser - ser - lys - asn - leu - arg - asp - lys - ala - gly - met - ala - pro - ala - arg - gly - lys - leu - thr - ala - lys - leu - leu -
...

... p10 3.8 bits

{-----} sd-(12)-ir 3248419 Gap 4.0 bits

<----- ... NC_000913.yqqK

... p10 1.4 bits

ir yqqK_yqqF-

sd

|-----| sd-ir 3248419 yqqK_yqqF- total 7.2 bits

... } p35-(23)-p10 3248451 Gap 1.4 bits
... } p35-p10 3248451 total 4.7 bits